

# AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691)

Nylon 6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% خرز زجاجي؛ 10% ألياف زجاجية	المادة المألوفة

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691) هو بولي أميد 6 مدعم بنسبة 10% من الألياف الزجاجية، ومملوء بنسبة 20% من الخرز الزجاجي مع سطح جيد، وتشوه منخفض ولون متأصل فاتح. تشمل مجالات التطبيق الهياكل والمقابض والمفاتيح في صناعة السيارات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	
-	-	تشطيب سطح جيد	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	مقابض	
-	-	أغلفة	
-	-	مفاتيح	
-	-	لون طبيعي	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	PA6 GF10 + GB20	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.34	الكثافة
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 1.0	
-	-	% 0.50	
ISO 62	-	% 7.3	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 2.0	امتصاص الرطوبة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 928243.2	MPa 6400	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 15228.99	MPa 105	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 25381.65	MPa 175	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	kJ/m <sup>2</sup> 50	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	-	-	
ISO 75-2/A	-	-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	F° 410.0	C° 210	
	F° 343.4	C° 173	
DIN EN 11357-1	F° 431.6	C° 222	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60112	-	V 425	مؤشر التتبع المقارن
FMVSS 302	-	mm/min	معدل الاحتراق
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1202.0	C° 650	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.